

BIOFERM FORMIC 85 L

Regulátor kyselosti (okyselení mléka)

Identifikace

Hlavní složky Kyselina mravenčí, CAS No. 64-18-6

Popis

BIOFERM FORMIC 85 L je tekutý regulátor kyselosti, který je kombinací kyseliny mravenčí a mravenčanu amonného. Kyselina mravenčí je částečně neutralizovaná mravenčanem amonným, aby se snížila korozivita přípravku. Kyselina mravenčí i mravenčan amonný jsou vyráběné firmou Kemira v souladu s nejvyššími jakostními standardy.

Funkce - obecně

Nízká hodnota pH v žaludku chrání zvířata proti škodlivým bakteriím, které do organismu vstupují prostřednictvím gastrointestinálního traktu (GIT). Avšak vlastní tvorba kyselin zvláště u mláďat není vždy dostatečná pro odpovídající snížení pH a ochranu organismu proti škodlivým mikroorganismům včetně účinného trávení bílkovin. Aby se předešlo těmto problémům je nutná acidifikace krmiv.

Volné kyseliny obsažené v přípravku BIOFERM FORMIC 85 L snižují pH a pufrací kapacitu krmiv a následně pokračuje v acidifikačním procesu kyselina mravenčí obsažena v mravenčanu amonném. Tím dochází k snížení pH žaludečního obsahu a zvýšení aktivity proteolytických enzymů. Kyselé podmínky spolu s antimikrobiálním účinkem přípravku BIOFERM FORMIC 85 L inhibují růst bakterií jako např. patogenní *E. coli* a *Salmonella*, které jsou spojeny s výskytem průjmů a zvýšenými úhyny. Ošetření krmiv přípravkem BIOFERM FORMIC 85 L zlepšuje trávení, absorpci a retenci bílkovin, aminokyselin a fosforu.

Odchov telat

V odchovech telat se velmi často využívají mléčné nápoje. Všechny druhy nápojů je vhodné zkrmovat v okyselené formě. Okyselený mléčný nápoj napomáhá fyziologickému procesu srážení mléka ve slezu, což je předpokladem jeho dalšího trávení. Okyselené mléčné nápoje lze zkrmovat i při podstatně nižší teplotě (kolem 20°C i nižší). Tento aspekt je důležitý zejména u napájení telat ve venkovních boudách v zimním období, kdy teplota nápoje rychle klesá. Takto lze dosáhnout významných ekonomických úspor za ohřev nápojů. Nezanedbatelný je i význam acidifikace pro mikrobiální stabilizaci mléčného nápoje v letních měsících při vysokých teplotách a pro konzervaci (částečnou sterilizaci) přebytků nestandardního mléka. Kyseliny také snižují adhezenci patogenů na střevní stěnu.

V pokusech zlepšil BIOFERM FORMIC 85 L příjem mléčného nápoje a výrazně omezil průjmová onemocnění telat.

Doporučené dávkování v mléčném nápoji

Návyk na okyselený mléčný nápoj je nutný již v raném věku, tj. od 3 – 7 dne života, jinak telata mohou nápoj odmítat. Běžně se mléko okyseluje na požadované pH 4,6 – 5. Pro dosažení těchto hodnot je doporučená dávka 2,5 – 3,5 ml přípravku BIOFERM FORMIC 85 L na 1 litr mléčného nápoje. Pro snadnou manipulaci je vhodné naředit přípravek BIOFERM FORMIC 85 L v poměru 1 : 9 vodou a následně přidávat 25 – 35 ml na 1 litr mléka. Stejně dávkování lze použít při konzervaci přebytečného nestandardního mléka.

Balení, manipulace a skladování

Balení - kanystr 36 kg, IBC 1200 kg, volně cisterna.

Korozivní látka. Při manipulaci jsou nutné ochranné rukavice a brýle odolné vůči kyselinám. Jestliže dojde k zasažení pokožky nebo očí, okamžitě vypláchněte zasažená místa tekoucí vodou. Kontaminovaný oděv musí být odstraněn, volejte lékaře. Přípravek může být skladován po dobu 20 měsíců za normálních podmínek.

Dodává:

BIOFERM CZ spol. s r.o.

Banskobystrická 55, 621 00 Brno

tel.: 541422550 fax: 545247600

bioferm.cz@bioferm.com, www.bioferm.com